

NR Metering Schlauchelemente

Das NR Metering Schlauchelement bietet eine hohe Dosiergenauigkeit und Zuverlässigkeit bei anspruchsvollen Anwendungen mit bis zu 16 bar. Es unterstützt konstante Fördermengen über die gesamte Betriebslebensdauer des Schlauchelements, auch bei unterschiedlichen Viskositäten und Temperaturen.

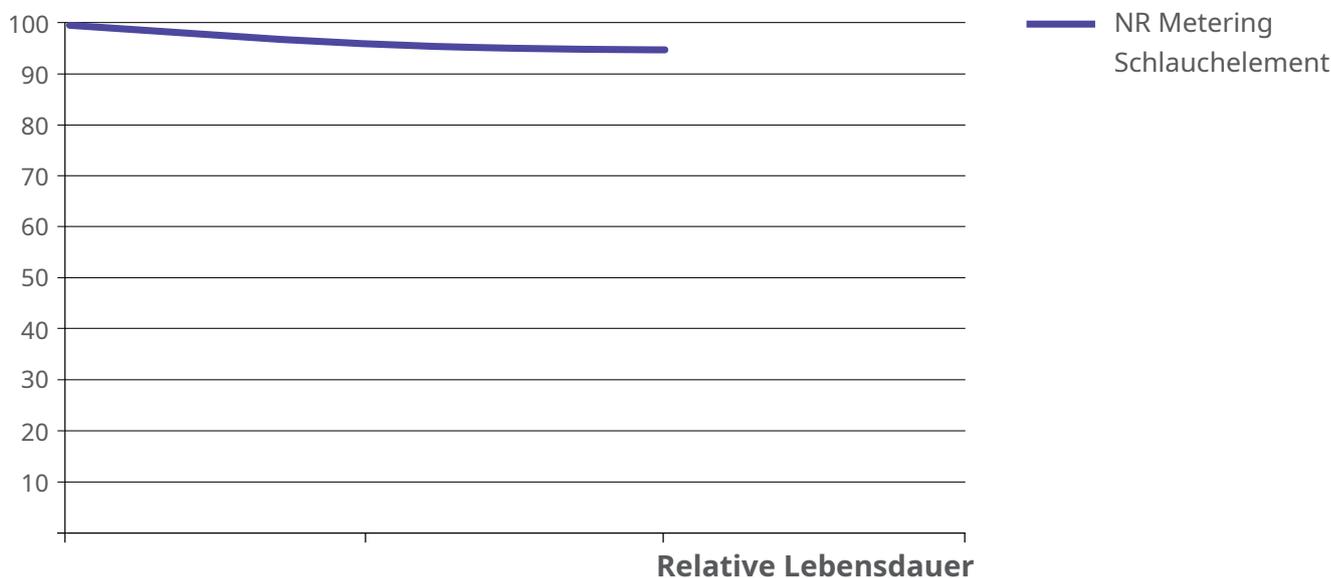
Die präzisionsgefertigten NR Metering Schlauchelemente von Bredel sind aus qualitativ hochwertigen Gummimischungen hergestellt und mit einzelnen Schichten aus Nylongeflecht verstärkt. Sie erfüllen strengste Qualitätssicherheitsstandards und zeichnen sich beim Dosieren von Flüssigkeiten durch eine hervorragende Leistung aus.

Merkmale und Vorteile

- Hohe Dosiergenauigkeit
- Gleichbleibende Fördermenge über die gesamte Schlauchlebensdauer
- Hervorragende Abriebfestigkeit dank extrudierter Innenschicht
- Präzisionsgefertigt
- Druckleistung bis zu 16 bar (232 psi)
- Saugvermögen bis zu 9,5 mWS (374 inWC)

Typische Förderkurven

Relative Fördermenge (%)



Typische Leistungstestbedingungen: Pumpen von Wasser mit einer Temperatur von 18 °C bei 5 bar (73 psi) und 50 U/min

NR Metering Schlauchelemente

Technische Daten

	NR Metering Schlauchelement
Maximaler Betriebsdruck	16 bar (232 psi)
Max. Saugvermögen	9,5 mWS (374 inWC)
Saugvermögen (80 % Fördermenge)	8 mWS (315 inWC)
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F)
Flüssigkeitstemperaturbereich	-20°C bis 80 °C (-4 °F bis 176 °F)

Erhältliche Größen

NR Metering Schlauchelement

Schlauch	Innendurchmesser mm (Zoll)	Länge m (Zoll)	Gewicht kg (lb)
10 NR Metering	10 (0,4)	0,5 (20)	0,4 (0,9)
15 NR Metering	15 (0,6)	0,75 (30)	0,8 (1,8)
20 NR Metering	20 (0,8)	0,75 (30)	0,6 (1,3)
25 NR Metering	25 (1,0)	1,0 (40)	2,0 (4,4)
32 NR Metering	32 (1,3)	1,2 (49)	3,0 (6,6)
40 NR Metering	40 (1,6)	1,5 (59)	3,5 (7,7)
50 NR Metering	50 (2,0)	1,8 (73)	6,0 (13,3)
65 NR Metering	65 (2,6)	2,3 (91)	12,0 (26,5)
80 NR Metering	80 (3,1)	2,8 (111)	21,0 (46,3)
100 NR Metering	100 (3,9)	3,3 (130)	30,0 (66,1)

Anmerkung:

Um eine optimale Nutzungsdauer des Schlauchelements zu gewährleisten, lässt sich die Kompression des Pumpenschlauchs durch Anbringen von Distanzscheiben („Shims“) unter den Gleitschuhen anpassen. Die Anzahl der Shims kann je nach Gegendruck und Schlauchtyp variieren, selbst wenn die Anwendung ähnlich ist. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch der Pumpe.

Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt (Stand: Zeitpunkt der Veröffentlichung). Watson-Marlow Bredel BV übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. Alle im Dokument genannten Werte wurden unter kontrollierten Bedingungen auf unserem Prüfstand ermittelt. Die tatsächlichen Fördermengen können von den angegebenen Mengen abweichen, da sie von der Temperatur, der Viskosität, dem Saug- und Förderdruck bzw. der Systemkonfiguration abhängen. APEX, DuCoNite®, Bioprene® und Bredel sind eingetragene Warenzeichen.

Ein Unternehmen von Spirax-Sarco Engineering plc